ASC

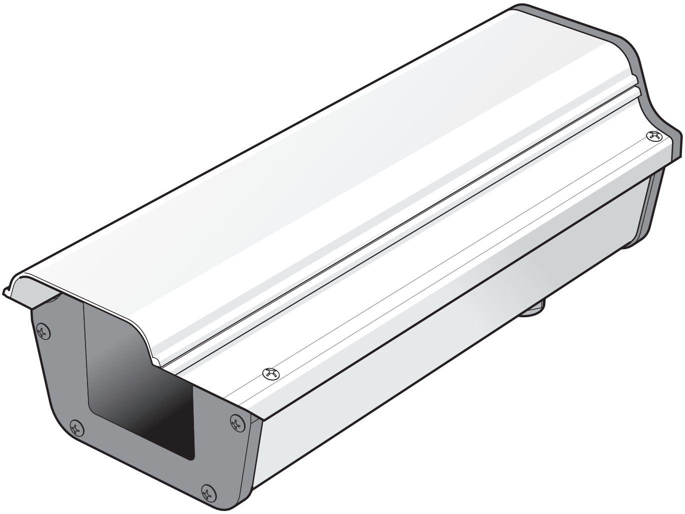
取扱説明書

屋外用ハウジング

Product Instructions for

Outdoor Housing

A-OH15



ご使用になる前に、正しく安全にお使い頂くためにこの取扱説明書を必ずお読みください。
特に「⚠安全に関する重要事項」の項は必ずお読みになり、正しくご使用ください。
そのあと大切に保管し、必要なときにお読みください。

Please read this instruction manual carefully to ensure that you use the Product correctly and safely.
Read "⚠ Important Safety Instructions." Keep this instruction manual.

安全に関する重要事項

警　告

1　取扱説明書を必ずお読みください。

2　取扱説明書をお読みになった後、いつでも見られる場所に大切に保管してください。

3　全ての警告・注意事項をお守りください。

4　取扱説明書に従ってください。

5　本器を水に近い場所でご使用にならないでください。

6　清掃の際は必ず乾いた布をご使用ください。

7　内部循環に関するファンヒーターを塞がないようにしてください。

8　熱を発生する源となるヒーターやストーブ等（アンプ類を含む）の近くに設置しないでください。

9　アース付のコンセントの場合にアースを破壊する等の行為を行わないでください。

10　電源線は人が往来するような場所に敷設しないでください。

11　取り付けるためのビス等の材料は取扱説明書の指示に従ってください。

12　取り付ける金具は弊社のものを必ずご使用ください。

13　落雷の危険が予知される場合、また長期に渡り本器をご使用にならない場合は電源を必ずコンセントから抜いてください。（またはブレーカーを切る）

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ WARNING

1) Read these instructions.
2) Keep these instructions.
3) Heed all warnings.
4) Follow all instructions.
5) Do not use this apparatus near water.
6) Clean only with dry cloth.
7) Do not block any ventilating openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug had two blades with one wider and the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacle, and the point where they exit from apparatus.
11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12) Use only with the bracket specified by the manufacturer, or solid with the apparatus.
13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long period of time.

安全のために必ずお守りください。

警 告

雨天時の施工禁止

● 雨天の日の施工は行わないでください。
感電の危険や、アクリルウィンドウの曇りの原因になります。

施 工

● 据付工事は、販売店または専門の工事店が実施してください。
間違った工事は故障や事故の原因になります。

取付の強度を確保する

● カメラハウジングは強度が十分にあると認められる壁面及びポールに確実に取り付けてください。

● M6または1/4”のステンレスボルト4本で確実に固定してください。

機器の改造の禁止

● 製品の内部を分解したり、改造や加工をしないでください。
機器の破損や落下、浸水、火災、感電の原因になります。

入力電源に関する注意

- 日本国内においてのみAC100Vタイプのファンヒーター回路が使用できます。
  ヒーター動作時には20W消費いたしますので、それに適したケーブルと電源の施工が必要です。
- 電源回路にはブレーカーやヒューズ、接地などの保護対策をしてください。
  保護対策をしないと火災、感電の原因になります。
- AC24V及びDC12Vの電源をご使用になる場合はPSEマーク付のものをご使用ください。
- AC24V及びDC12Vのタイプヒーターの場合は動作時に25W消費いたしますのでカメラとの合計でそれに適したケーブルと電源ユニットの選定が必要になります。

基本使用環境

- 使用環境は屋外一般を想定して保証しているものであり、通常−20℃～+40℃の温度範囲となります。
- 屋内のように高温や高湿度に常時さらされる環境での保証はしておりません。
  また、各々のカメラの仕様によりその限界温度・湿度仕様が異なりますので事前によくカメラメーカー及びハウジングメーカーである弊社と仕様について確認する必要があります。

アクリルウィンドウの清掃

- 雨天時はアクリルウィンドウに水滴が付着し画像が見づらくなることがあります。
- また環境によりアクリルウィンドウが汚れますと画質が低下いたしますので定期的に清掃を行ってください。

製品の廃棄とリサイクル

- 本製品（電気・電子機器）は、一般廃棄物として投棄できません。
  電気製品の投棄については、お客様がお住まいの地域の規則に従ってください。

SAFE USE OF EQUIPMENT

WARNING

Prohibit Installation on Rainy Day

To reduce a risk of electric shock, do not expose inside of this unit rain or moisture.
Installation on a rainy day may also cause condensation inside of Acrylic Window.

Installation

Installation shall be done by qualified installer only and should conform to all local codes.

Ensuring strength of supporting Dome Housing Unit

The unit must be properly and securely mounted to supporting structure capable of sustaining the weight of the unit.
Use four (4) M6 or 1/4" Stainless Screw Anchor on Concrete.
Use four (4) M6 or 1/4" Stainless Screw on Wood Ceiling.

Prohibit changes or modifications of equipment.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this instructions could void your authority to operate this equipment.

Caution for Power Supply

Caution for U.S.A. and Canada

Use 24VAC or 12VDC Class 2 Power supply which is UL Listed (in the U.S.A.) or CSA-certified (in Canada).

Caution for Other Countries

Use 24VAC or 12VDC Power supply isolated from 100 to 240VAC, which meets requirements for SELV (Safety Extra Low Voltage) and complies with Limited Power Source according to IEC 60950.

Basic Operating Environmental Condition

We warrant the products installed under normal outdoor -20°C~+40°C (-4°F~+104°F). We are unable to warrant the products which are installed indoor and exposed to constant high temperature over +40°C (104°F) and over 90% humidity. Operating temperature and humidity of camera varies from camera to camera. You are requested to confirm camera specification with camera manufacturer and housing specification with us in advance.

Cleaning Acrylic Window

You may have difficulty getting a clear picture due to raindrop when it is raining. Acrylic Window may get dirt on it which is subject to environmental condition, thus it deteriorates picture quality. You are required to clean Acrylic Window periodically.

Waste Electrical and Electronic Equipment Directive & Recycling

Do not dispose it as an ordinary household waste.
Follow local code for recycling.

1 A-BK12壁面金具及びA-CA15（オプション品）天吊アダプターの取付
Installation of Wall Bracket A-BK12 and Optional Ceiling Adapter A-CA15

注 意

強度が十分にあると認められる壁面及びポールにM6または1/4"のステンレスボルト4本（付属セズ）を使用して確実に取り付けてください。ハウジングは付属の2個の1/4"ビスで固定してください。

WARNING

Use four M6 or 1/4" stainless screws(Not provided) to install wall bracket.
Install Housing by using 1/4" screws x (2) provided on to wall bracket.

WARNING

The unit must be properly and securely mounted to a supporting structure capable of sustaining the weight of unit.

壁面
Wall Mount



4本のM6または1/4"のステンレスボルト及びアンカーを使用してコンクリート面に取付けます。

Use four(4) x M6 or 1/4" stainless screw and stainless anchor on concrete.

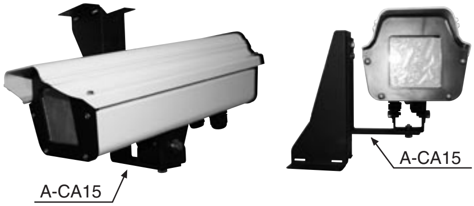
サンシールドの取付（オプション品）
Installation of Sunshield

付属の6-32×3/8ビス2本で固定します。

Use 6-32 x 3/8 screws x (2) provided.



天吊
Ceiling Mount



4本のM6または1/4"のステンレスボルトを使用して取付ます。

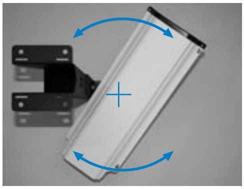
Use four(4) x M6 or 1/4" stainless screw.

オプションの天吊アダプターA-CA15を使用します。

Use optional A-CA15 ceiling adaptor.

取付前に左右の動作範囲を確認してください。

Before installation, please make sure maximum pan range.



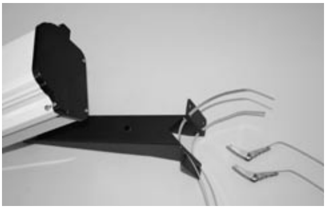
下方最大（オプション品のA-CA15 使用時）

Maximum tilt down by optional A-CA15.



オプション品 A-SB20-1500MM の20mm ステンレスベルトの装着方法
How to install wall bracket in pole by using optional A-SB20-1500MM Stainless belt.

ポールマウント
Pole Mount



幅20mmのステンレスベルトが使用可能です。

You can use 20mm (0.787") width Stainless Belt.
(Stainless Belt is not provided.)

STEP 1

ステンレスベルトを通します。
カバーとスロットの向きに注意してください。

Pull in Stainless belt through the slot.
Pay attention to the direction of cover and slot.



STEP 2

カバーを左右に動かしステンレスベルトを適度な張力まで巻きます。

注意

強く巻きすぎると切れます。
ゆるすぎるのはいけません。

CAUTION

Wind up Stainless belt by the adequate torque.
(You can wind it up by moving cover right and left.)
Pay attention to the adequate torque.
(Not too tight and Not too loose.)
Too much torque may damage Stainless belt and thus breakes it.



ペンチでベルトを縦につぶします。

Press Stainless belt vertically by pliers.

STEP 3

切断する。
How to cut Stainless belt.



つぶしたところの中心で切断します。

Cut the center you pressed.



切断した様子

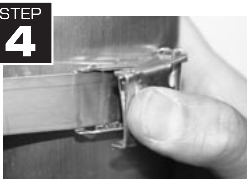
After you cut Stainless belt.



先端を折り曲げカバーがはみ出ないようにします。

Bend the end of Stainless belt so that it can be within cover.

STEP 4



カバーをしめます。

Close cover.



配線方法　AC100Vタイプ
100VAC Power Supply in Japan

❶ 各ブッシングからケーブルを引き込み、ケーブルが動かない様しっかり締め込んでください。



❷ 引き込んだケーブルを写真の金具にインシュロックに通してから端末処理してください。

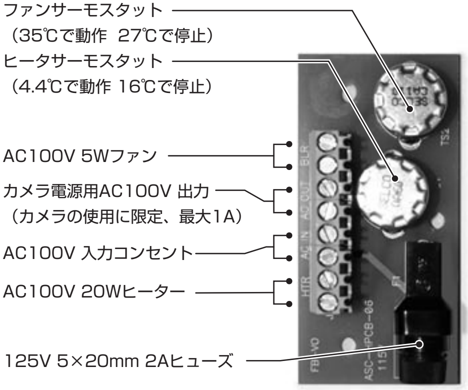
❸ 端末処理が終わったらインシュロックをしっかりと締め上げて余った部分を切断します。

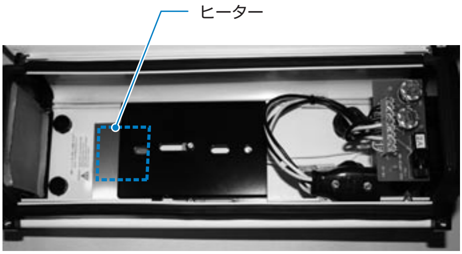
ケーブルがファンやヒーターに触れないように留めてください。



❹ アース線はハウジング本体裏面に接続してください。

アース線は1.25SQ線で写真の付属丸端子とビスを必ず使用してください。





注意

電源回路にはブレーカーやヒューズ、接地などの保護対策をしてください。
保護対策をしないと火災・感電の原因になります。

注意

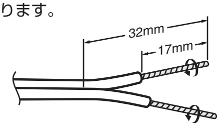
ヒューズが切断しますとカメラへの出力が行われません。
ケーブルはヒーター（上記写真の青色部分）に触れないこと。
（外皮の弱いケーブルが熱により破損し、漏電の危険性あり）

結線方法

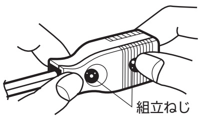
AC100Vケーブル（推奨 H-VCTF 1.25mm²×2芯または H-VCTF 2mm²×2芯）をメスのソケットに下図のように接続します。
ケーブルはより線（VVF等単芯ではなく）のタイプで最大断面積2mm²が条件となります。

❶ 電線をむく

❷ 端子ねじを締めつける



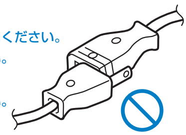
❸ カバーをぐっと押さえてから、組立ねじを締めつける



警告　安全上のご注意

感電や火災の原因となります。

- 片側だけの差し込みはしないでください。
- 電線は器具の消費電流に合ったものをご使用ください。
- はんだ付けした心線は使用しないでください。
- 端子ねじはしっかり締めつけてください。
- 水のかかるところでは使用しないでください。



■ 適性電線：H-VCTF 1.25mm²または2mm²

禁止

AC24Vの電源をご使用になる場合はPSEマーク付のものをご使用ください。
ヒーターは25W（1.1A）消費しますのでカメラの消費電力との合計でそれに適したケーブルと電源ユニットの選定が必要になります。

CAUTION for U.S.A. and Canada

Use 24VAC class 2 power supply which is UL Listed (in the U.S.A.) or CSA-certification (in Canada).

CAUTION for other countries

Use 24VAC Power Supply isolated from 100 to 240VAC which meets requirements for SELV (Safety Extra Low Voltage) and complies with Limited Power Source according to IEC 60950.

Note: Total power consumption for Heater & Blower + Camera need to be added.

Example: Camera Power: 15W
Blower: 0.5W
Heater: 25W
Total = 40.5W

Required Power: 50VA (Or you can prepare two separate 24VAC power source for camera and Heater & Blower.)

AC24Vの適合電線
24VAC Wiring Distances

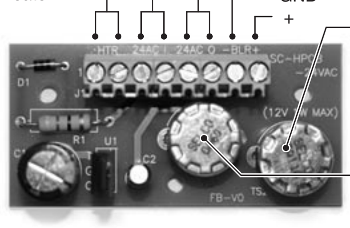
The right diagram are the recommended maximum distances for 24VAC with a 10% voltage drop (10% is generally the maximum allowable voltage drop for AC powered devices).

Wire Gauge

Total vA consumed	22	20	18	16	14	12	10
5.5	250	400	600	960	–	–	–
10	120	180	300	480	800	1300	–
20	89	141	225	358	571	905	1440
30	65	90	130	225	350	525	830
40	44	70	112	179	285	452	720
50	35	56	90	143	228	362	576
60	29	47	75	119	190	301	480
70	25	40	64	102	163	258	411
80	21	34	55	85	140	215	340

Maximum distances from transformer to load

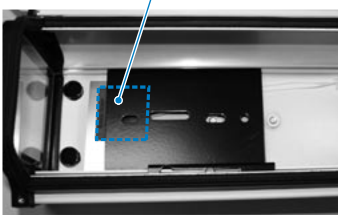
24VAC IN
24VAC OUT for camera use only
24VAC25W Heater
12VDC Blower
GND
+



ファンサーモスタット
（35℃で動作　27℃で停止）
Blower Thermostat
(35°C ON　27°C OFF)
(95°F ON　80°F OFF)

ヒーターサーモスタット
（4.4℃で動作 16℃で停止）
Heater Thermostat
(4.4°C ON　16°C OFF)
(40°F ON　60°F OFF)

ヒーター
Heater



注意

ケーブルはヒーター（上記写真の青色部分）に触れないこと。
（外皮の弱いケーブルが熱により破損し、漏電の危険性あり）

CAUTION

Keep cables away from Heater (Blue Color) to prevent damage of it due to heat. Usually heater will be installed in front of window.

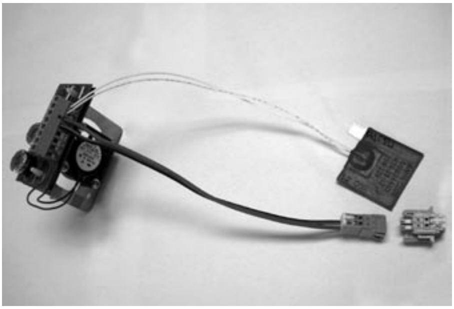
配線方法　DC12Vタイプ
12VDC Power Supply

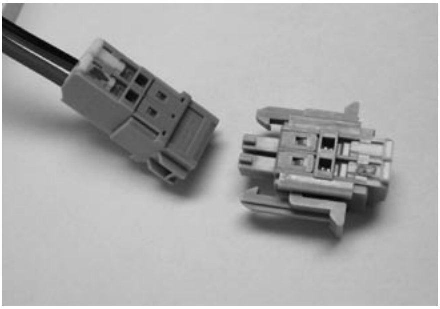
ファンヒーターの配線動作確認検査は出荷前に行われております。
入力コネクター部に極性に注意をしながら DC12V 電源ケーブルを接続してください。
極性は赤色のケーブルが DC12V+ になります。ファンヒーターはサーモスタットにより自動で動作いたします。
動作時の消費電力がヒーターが 25W、そしてファンが 0.5 Wとなります。

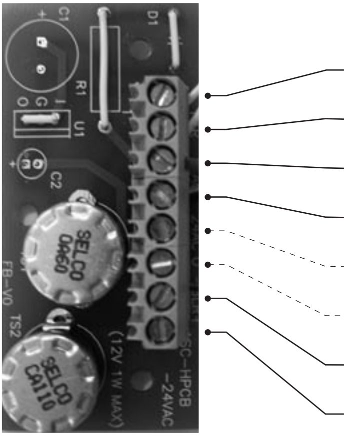
It is already wired and running test was done at our factory before shipment.
Just supply enough 12VDC power to input connector by paying attention to Polarity (Red is 12VDC+.)
Blower and Heater run automatically by thermostat.
Power Consumption of Heater is 25W and Blower is 0.5W.

⚠ 注 意　入力ケーブルの赤色が DC12V ＋です。

⚠ CAUTION　RED is 12VDC+. Be careful of Polarity.







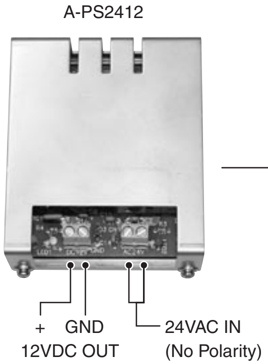
端子番号
Terminal No.

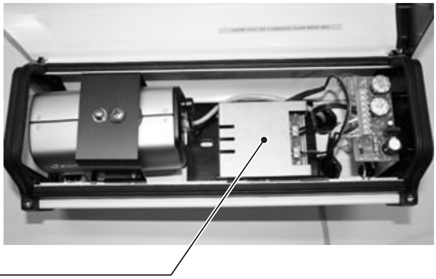
①	ヒーター： Heater:	DC12V ＋（無極性） 12VDC ＋ (No Polarity)	＝ 白色 ＝ WHITE
②	ヒーター： Heater:	DC12V ー（無極性） 12VDC ー (No Polarity)	＝ 白色 ＝ WHITE
③	電源入力： Power Input:	DC12V ＋ 12VDC ＋	＝ 赤色 ＝ RED
④	電源入力： Power Input:	DC12V ー 12VDC ー	＝ 黒色 ＝ BLACK
⑤	使用セズ None		
⑥	使用セズ None		
⑦	ファン： Blower:	DC12V ー 12VDC ー	＝ 青色 ＝ BLUE
⑧	ファン： Blower:	DC12V ＋ 12VDC ＋	＝ 赤色 ＝ RED

AC24V － DC12V コンバーターA-PS2412（オプション品）
Optional 24VAC-12VDC Converter A-PS2412 for Camera

AC24VをDC12Vに変換しカメラへ最大2.5Aの電源を供給いたします。
ハウジングのAC24V出力端子を本機のAC24Vに入力につなぎます。（入出力の有無はLEDにて表示）

Connect "24VAC Output" to "24AC Input" of this unit.
(You can diagnose 24VAC Input and 12VDC Output by LED lamp.)
Input Voltage : 24VAC +10% (Excessive voltage over 10% may damage this unit.)
Output : 12VDC Max. 2.5amp





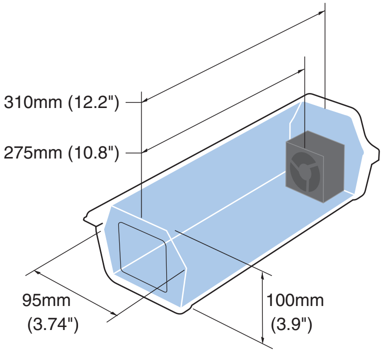
4 カメラの取付
Installation of Camera

収納可能サイズは長さ31 0mm（ファンヒーター付の場合は 275mm）、幅は95mm、高さが1 00mmまでですが、縦方向は中心から上に行くにしたがって細くなります。
内部の取付金具は、カメラの機種により異なることがございますので、カメラ及びそれに付属するACアダプターは各々の機種による追加説明書をご参考に収納してください。

Note: Camera bracket may vary from camera to camera.
See appendix instruction if any.
Basically it accepts 310mm (12.2") length without Blower & Heater, 275mm (10.8") length with Blower & Heater x width 95mm (3.74") x height 100mm (3.9").
As regards height, it becomes narrower from the middle of it.







LIMITED WARRANTY IN U.S.A.

ASC-USA, INC. warrants that products sold hereunder shall be free from defects in materials or workmanship for a period ONE (1) YEAR from the date of purchase by the original end-user customer (the "Warranty Period").
ASC-USA, INC. makes no other warranty of any kind with respect to this products, whether expressed or implied, including without limitation, the implied warranty of fitness for a particular purpose.

In the event of a breach of the above warranty, ASC-USA, INC. shall its option, repair or replace said products, or refund the purchase price paid therefor.
This is the exclusive remedy and ASC-USA, INC.'s sole obligation with respect to the above warranty.

In no event shall ASC-USA, INC. be liable for any incidental or consequential damages, as defined in section 2-275 of the Uniform Commercial Code for a breach of this warranty.

ASC-USA, INC. shall repair or replace defective products upon shipment of products prepaid to ASC-USA, INC. 5975 Shiloh Road, Suite 103, Alpharetta, GA 30005.

Repairs made by necessary by reason of accident, misuse or normal wear shall be charged at ASC-USA, INC.'s standard rate. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

SERVICE

If the product need repair service, the customer should contact ASC-USA, INC. for authorization top return and shipping instructions.

TECHNICAL SUPPORT

If technical support is needed, please contact:

ASC-USA, INC.
5975 Shiloh Road, Suite 103, Alpharetta, GA 30005
Tel 770-888-4674 · 1-888-988-4674
Fax 770-888-4675
URL : http://www.kk-asc.com

ASC Corporation
3-16-9, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, Japan
Tel +81-3-5473-7627
Fax +81-3-5473-7628

修理及び機器に関するお問い合わせ先
Service and Technical Support

製造元／ Manufacture

ASC

株式会社エーエスシー

〒105-0001　東京都港区虎ノ門 3-16-9
Tel　03-5473-7627
Fax　03-5473-7628
URL : http://www.kk-asc.com

ASC Corporation

3-16-9, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, Japan
Tel　+81-3-5473-7627
Fax　+81-3-5473-7628

ASC-USA, INC.

5975 Shiloh Road, Suite 103, Alpharetta, GA 30005
Tel　770-888-4674 · 1-888-988-4674
Fax　770-888-4675